

项目名称		密级
文脉医典——医学文献智能识别与检索系统		仅供收件方查阅
项目编号	版本	文档编号
7	1.0	Project ID_SPP_002

# 文脉医典——医学文献智能识别与检索系统项

## 目计划书

拟制	翟苕坤 饶艺 谭雪瑶 昌宇	日期	2024-12-24
评审人	王文鑫	日期	2024-12-24
批准	王文鑫	日期	2024-12-24

## 武汉学链科技有限公司

版权所有 不得复制

## Revision Record

### 修订记录

Date 日期	Revision Version 修订版本	CR ID /Defect ID CR/ Defect号	Sec No. 修改章节	Change Description 修改描述	Author 作者

# Catalog

## 目 录

1	项目简介.....	4
2	交付件.....	4
3	WBS 工作任务分解.....	5
4	项目甘特图.....	7

## 1 项目简介

医药行业医药代表的日常工作中，不仅要向客户提供产品注册证等资质文件，也同时需要提供更多专业性文献资料。这些医学文献不仅数量巨大，渠道众多，而且文件中含有大量的医学图片，普通的检索功能难以满足医药代表和医生的日常工作需求。为了医疗企业的合规性要求，更及时地服务于内外部，进一步推进企业的数智化转型，打造全新的医学文献智能识别检索系统迫在眉睫。

医学文献作为医疗企业的核心资料，工作人员需要向医药代表快速且精准提供相关医学信息与文献已经成为日常工作，借助人工智能技术打造医学文献识别检索系统势在必行。

当前医疗行业中医学文献检索的痛点：

(1) 大量的医学文献依靠工作人员人工阅读记录并筛选，效率低下，且造成巨大的人力消耗与浪费。

(2) 对于工作人员有极高的专业判断水平要求。

(3) 常规系统的检索功能无法识别到医学影像图片中的文字，导致大量的重要医学文献与信息无法及时提供

项目为解决当前医学文献检索的痛点，借助图像文字识别技术（OCR）打造"医学文献智能识别检索系统"，实现对大量有医学影像图片的医学文献进行智能识别与管理，精准快速地获取医药代表与医生所需的文献资料。

## 2 交付件

S.No.	Deliverable 交付件
01	项目立项报告
02	项目计划（简版）
03	需求规格说明书
04	系统设计说明书
05	项目最终代码
06	项目介绍PPT
07	项目关闭总结报告

08	个人总结
----	------

### 3 WBS 工作任务分解

序号	工作包	子模块	工作量 (人天)	前置任务	任务易难度	负责人
1	项目启动		1		简单	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
2	项目规划		1	1	简单	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
3	需求分析		2	2	简单	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
4	需求评审		0.5	3	简单	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
5	系统设计		2	4	简单	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
6	设计评审		0.5	5	简单	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
7	用户管理	用户注册与登录	1	2	中等	谭雪瑶
		密码找回	1	2	中等	谭雪瑶
		个人信息修改	1	2	中等	谭雪瑶
8	智能文献检索	关键词、短语和自然语言搜索	2	2	中等	饶艺、翟苙坤
		基于时间、作者、引用等条件的排序	2	2	中等	饶艺、翟苙坤
		搜索结果过滤功能(如按日期、类型等)	2	2	中等	饶艺、翟苙坤
9	个性化推荐		1	1	困难	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
10	文献管理和组织	书签功能	2	13	困难	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
		标注功能	2	13	困难	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤

序号	工作包	子模块	工作量 (人天)	前置任务	任务易难度	负责人
		笔记功能	2	13	困难	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
11	知识图谱		1	16	困难	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
12	文献展示与阅读	显示文献的基本信息	3	9	中等	饶艺
		显示文献的引用次数、阅读量等	3	9	中等	饶艺
		PDF/HTML 格式的文献展示	3	9	中等	饶艺
		全文下载和打印	3	9	中等	饶艺
13	后台运维用户管理	创建/删除用户账户	2	9	中等	谭雪瑶
		更新用户资料	2	9	中等	谭雪瑶
		用户权限管理	2	9	中等	谭雪瑶
14	后台运维数据分析	用户日活报表	3	12	困难	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
		功能页面分析	3	26	困难	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
		用户点击率分析	3	27	困难	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
15	后台运维数据采集	数据爬取	3	6	困难	昌宇、翟苙坤
		数据清洗	5	28	困难	昌宇、翟苙坤
		数据入库	1	30	中等	昌宇、翟苙坤
16	后台运维模型调整	模型训练	2	28	困难	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
		模型评估	1	29	中等	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
		模型部署	1	30	困难	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤
17	系统测试		1	33	简单	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苙坤

序号	工作包	子模块	工作量 (人天)	前置任务	任务易难度	负责人
18	项目验收		1	34	简单	昌宇、谭雪瑶 饶艺、翟苾坤
工作量估计：66 人天						

## 4 项目甘特图

编号	任务名称	子模块	工期	日期																		
				2024年																		
				12月									1月									
				23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	项目启动		1	■																		
2	项目规划		1		■																	
3	需求分析		2			■	■															
4	需求评审		2					■	■													
5	系统设计		2							■	■											
6	设计评审		1							■												
7	用户管理	用户登录与注册	2							■	■											
		密码找回	2							■	■											
		个人信息修改	2							■	■											
8	智能文献检索	关键词、短语和自然语言搜索	2									■	■									
		基于时间、作者、引用等条件的排序	2										■	■								
		搜索结果过滤功能（如按日期、类型等）	2										■	■								
9	个性化推荐		1										■									
10	文献管理和组织	书签功能	2													■	■					
		标注功能	2														■	■				



